531 BREPOXY

LES «PLUS» PRODUIT

- **Adhérence sur béton, enrobés et tôles sablées**
- **Tenue aux acides et bases dilués**
- **Imperméable à l'eau**
- **Applicable sur support sec ou légèrement humide**

Fabriqué en France

▼ RÉSINE DE COLLAGE ET DE PROTECTION, Adhérence sur béton et enrobés

PROPRIÉTÉS

Résine époxy, sans solvant. Polymérisation par réaction résine + durcisseur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Revêtement pour imperméabilisation de soubassements, bassins, cuves de rétention
- Revêtement anticorrosion chimique de fosses à lisier, canalisations d'eaux usées
- Collage et mortier de pose de bordures de trottoirs, d'îlots directionnels, de pavés et de dalles (en pierre naturelle ou en béton) sur enrobé et béton

CARACTÉRISTIQUES

- **Couleur du mélange** : gris
- **Résine** : translucide
- **Durcisseur** : gris
- **Délai entre couches à 20°C** : 12 à 24 h
- **Rapport résine/durcisseur** : 1/1 poids et volume
- **Densité** : 1,2
- **Extrait sec** : 100%
- **Tenue en température après polymérisation** : - 30°C à +60°C
- **D.P.U.** : 40 min à +20°C

Adhérence (MPa) à 28 jours (1)

Support	Béton
Valeur	> 3

Résistances mécaniques (MPa) à 28 jours (2)

Compression	100
Traction/Flexion	35

Remise en service (1)

Température	20°C	10°C	5°C
Échéances	24 h	48 h	96 h

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Supports sains, propres et résistants.

Préparation du mélange

Les constituants prédosés du **531 BREPOXY** doivent être mélangés au moment de l'emploi sous agitation mécanique lente (200 à 300 tours/min) pendant 3 à 5 min.
Le malaxage doit se poursuivre jusqu'à obtention d'une pâte uniformément grise exempte de filaments

Mise en œuvre

- Application à la brosse ou au rouleau en 2 couches espacées de 12 à 24 h.
- Réalisation de surface antidérapante par incorporation de silices 0-2 mm sur la première couche fraîche.
- Collage de bordure : application par plots.
- Pour une finition lissée des mortiers et des micro-bétons constitués de résine **531 BREPOXY**, utiliser impérativement **725 LANKODILPOX**.

Volume en place

- 1 kit de 5 kg de **531 BREPOXY** +5 volumes de sable 0/2 donne entre 16 et 17 litres de volume.
- Micro-béton : rajout de 2 à 5 volumes d'agrégat (3) 4-8 mm pour 1 litre de **531 BREPOXY**.
- Thixotropie : par ajout de ciment (en tant que charge minérale), talc, argile, bentonite, fibres… (des essais de convenance sont à réaliser au préalable).
- En cas d'utilisation en cuvelage, maroufler l'**ARMATURE RM** entre les 2 couches de **531 BREPOXY**.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : +5°C à +35°C.
- Aération des locaux.
- Ports de gants et de lunettes obligatoires.
- Nettoyage du matériel au **725 LANKODILPOX**.
- Si la température ambiante est supérieure à 20°C, verser le **531 BREPOXY** dans un récipient plus grand pour éviter la réaction exothermique.
- Produit sensible aux U.V. : changement de couleur en extérieur.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

(1) Valeur de laboratoire donnée à titre indicatif. - (2) Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à +23°C et 50% d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif. (3) Les agrégats utilisés pour la réalisation des micro-bétons doivent être non gélifs (indice de gel ≤ 10).

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE

TENUE		1 JOUR	7 JOURS	30 JOURS
Acétate butyle		NR	NR	NR
Acétate éthyglycol		NR	NR	NR
Acide acétique	10 %	C	C	NR
Acide chlorhydrique	10 %	R	R	R
Acide chlorhydrique	36 %	R	R	R
Acide citrique	10 %	R	R	R
Acide citrique saturé		R	R	R
Acide lactique	10 %	R	R	C
Acide nitrique	10 %	R	R	C
Acide phosphorique	70 %	R	R	R
Acide phosphorique	90 %	R	R	NR
Acide sulfurique	70 %	R	R	C
Alcool isobutylique		R	R	R
Electrolyte de batterie		R	R	R
Hydrogène sulfuré (h2s)		R	R	R
Acide formique		R	R	NR
Alcool 95°		R	R	R
Ammoniaque	10 %	R	R	R
Cyclohexanone		NR	NR	NR
Ethyglycol		NR	NR	NR
Eau distillée		R	R	R
Eau de Javel	10 %	R	R	R
Essence		R	R	R
Gas oil		R	R	R
Chlorobenzene		R	NR	NR
Xylène		R	R	R
Lait		R	R	R
Lookheed		R	R	R
Acétone		NR	NR	NR
Méthyléthylcétone		NR	NR	NR
Butanol		R	R	R
Méthylisobutylcétone		NR	NR	NR
Morpholine		NR	NR	NR
Perchloréthylène		NR	NR	NR
Solution sucre	30 %	R	R	R
Soude	20 %	R	R	R
Trichloréthylène		NR	NR	NR
Tributylphosphate		R	R	R
Vin		R	R	R
Eau de mer		R	R	R

CONDITIONS

Immersion pendant 30 jours à +20°C dans les agents chimiques.
R = Résistant
C = Changement de couleur, mais résistant
NR = Non Résistant

Produit résistant aux acides minéraux jusqu'à pH 3.

CONSOMMATION
- Environ 500 g/m² par couche en revêtement, suivant l'état du support.

CONDITIONNEMENT
- Kit de 5 kg.

CONSERVATION
24 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes températures.

GARANTIE
- R.P. fabricant.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78